



मॉडल पाठ्यक्रम

क्यूपी नाम: जलकुंभी हस्तशिल्प निर्माता (Water Hyacinth Handicrafts Maker)

क्यूपी कोड: WBSC/HCS/Q2101

क्यूपी संस्करण: 1

एनएसक्यूएफ स्तर: 2.5

मॉडल पाठ्यक्रम संस्करण: 1

पश्चिम बंगाल राज्य तकनीकी एवं व्यावसायिक शिक्षा एवं कौशल विकास परिषद, कारीगरी भवन, (5 वीं मंजिल), प्लॉट-बी/7, एक्षन एरिया-III, न्यू टाउन, कोलकाता-700160

विषयसूची

प्रशिक्षण पैरामीटर	3
कार्यक्रम अवलोकन	4
प्रशिक्षण परिणाम	4
अनिवार्य मॉड्यूल	4
मॉड्यूल विवरण	6
मॉड्यूल 1: परिचय	6
मॉड्यूल 2: कटाई और सुखाने की तकनीक	7
मॉड्यूल 3: रंगाई प्रक्रिया	8
मॉड्यूल 4: बुनियादी हस्तशिल्प वस्तुओं का निर्माण	9
मॉड्यूल 5: जटिल हस्तशिल्प डिजाइन	10
मॉड्यूल 6: नया व्यवसाय स्थापित करें	11
मॉड्यूल 7: उद्योग एक्सपोजर/ओजेटी	13
मॉड्यूल 8: रोजगार कौशल	14
औज़ार और उपकरण	16
अनुलग्नक	18
प्रशिक्षक की आवश्यकताएं	18
मूल्यांकनकर्ता की आवश्यकताएं	19
मूल्यांकन रणनीति	20
संदर्भ (References)	22
शब्दकोष(Glossary)	22
संक्षिप्त और संक्षिप्तीकरण	22

प्रशिक्षण पैरामीटर

क्षेत्र	हस्तशिल्प और कालीन
उप- क्षेत्र	
पेशा	जलकुंभी हस्तशिल्प निर्माता (Water Hyacinth Handicrafts Maker)
देश	भारत
एनएसक्यूएफ स्तर	2.5
कोड के अनुरूप	एनसीओ-2015/ 7317.9900, 7317.0700
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता और अनुभव	9वीं कक्षा पास या 8वीं कक्षा उत्तीर्ण तथा 1.5 वर्ष का प्रासंगिक अनुभव या 5 वीं कक्षा उत्तीर्ण तथा 6 वर्ष का प्रासंगिक अनुभव
पूर्व-आवश्यक लाइसेंस या प्रशिक्षण नौकरी में प्रवेश की न्यूनतम आयु	18 वर्ष
अंतिम बार समीक्षित	08/05/2025
अगली समीक्षा तिथि	07/05/2028
संस्करण	1.0
एनएसक्यूसी अनुमोदन तिथि	08/05/2025
मॉडल पाठ्यक्रम निर्माण तिथि	08/05/2025
मॉडल पाठ्यक्रम वैध और अद्यतन	07/05/2028
मॉडल पाठ्यक्रम संस्करण	1.0
पाठ्यक्रम की न्यूनतम अवधि	300 घंटे
पाठ्यक्रम की अधिकतम अवधि	300 घंटे

कार्यक्रम अवलोकन

यह खंड कार्यक्रम के अंतिम उद्देश्यों तथा उसकी अवधि का सारांश प्रस्तुत करता है।

प्रशिक्षण परिणाम

कार्यक्रम के अंत में, प्रतिभागी निम्नलिखित कार्य करने में सक्षम होंगे:

- जलकुंभी (WATER HYACINTH)के संभावित अनुप्रयोग का वर्णन करें।
- कटाई और सुखाने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।
- जलकुंभी (WATER HYACINTH)के तने पर रंग लगाएं।
- रस्सियाँ, कोस्टर आदि जैसी बुनियादी शिल्प वस्तुएँ बनाएं।
- टोकरियाँ, ट्रे और हैंड पर्स आदि जैसी जटिल वस्तुएँ बनाएं।
- जलकुंभी (WATER HYACINTH)हस्तशिल्प उत्पादों के लिए एक छोटी इकाई स्थापित करें।
- बुनियादी सुरक्षा और खतरों पर जोर देते हुए वास्तविक नौकरी की स्थिति में काम करें।

अनिवार्य मॉड्यूल

तालिका में क्यूपी के अनिवार्य एनओएस के अनुरूप मॉड्यूल और उनकी अवधि सूचीबद्ध है।

एनओएस और मॉड्यूल विवरण	सिद्धांत अवधि	व्यावहारि क अवधि	उद्योग एक्सपोजर/ ओजेटी अवधि (अनिवार्य)	उद्योग अनुभव/OJT प्रशिक्षण अवधि (अनुशंसित)	कुल अवधि
डब्ल्यूबीएससी/एचसीएस/ए न2101 जलकुंभी (WATER HYACINTH)के संभावित अनुप्रयोग का वर्णन करें।	10:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00 घंटे	0:00 घंटे	30:00 घंटे
एनओएस संस्करण संख्या : 1.0 एनएसक्यूएफ स्तर: 2.5					
मॉड्यूल 1: परिचय	10:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	30:00 घंटे
डब्ल्यूबीएससी/एचसीएस/ए न2102 कटाई और सुखाने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।	10:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	30:00 घंटे

एनओएस संस्करण संख्या: 1.0 एनएसक्यूएफ स्तर: 2.5 मॉड्यूल 2: कटाई और सुखाने की तकनीक	10:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	30:00 घंटे
डब्ल्यूबीएससी/एचसीएस/ए न2103 के तने पर रंग लगाएं। एनओएस संस्करण संख्या: 1.0 एनएसक्यूएफ स्तर: 2.5	10:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	30:00 घंटे
मॉड्यूल 3: रंगाई प्रक्रिया डब्ल्यूबीएससी/एचसीएस/ए न2104 रस्सियाँ, कोस्टर आदि जैसी बुनियादी शिल्प वस्तुएँ बनाएँ। एनओएस संस्करण संख्या: 1.0 एनएसक्यूएफ स्तर: 2.5	10:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	30:00 घंटे
मॉड्यूल 4: बुनियादी हस्तशिल्प वस्तुओं का निर्माण डब्ल्यूबीएससी/एचसीएस/ए न2105 टोकरियाँ, ट्रे और हैंड पर्स आदि जैसी जटिल वस्तुएँ बनाएँ। एनओएस संस्करण संख्या: 1.0 एनएसक्यूएफ स्तर: 2.5	10:00 घंटे	20:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	30:00 घंटे
मॉड्यूल 5: जटिल हस्तशिल्प डिजाइन डब्ल्यूबीएससी/एचसीएस/ए न2106 जलकुंभी (WATER HYACINTH)हस्तशिल्प उत्पादों के लिए एक छोटी इकाई स्थापित करें। एनओएस संस्करण संख्या:	20:00 घंटे	40:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे

1.0 एनएसक्यूएफ स्तर: 2.5					
मॉड्यूल 6: नया व्यवसाय स्थापित करें	20:00 घंटे	40:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे
डब्ल्यूबीएससी/एचसीएस/ए न2107 बुनियादी सुरक्षा और खतरों पर जोर देते हुए वास्तविक नौकरी की स्थिति में काम करें। एनओएस संस्करण संख्या: 1.0 एनएसक्यूएफ स्तर: 2.5	00:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे
मॉड्यूल 7: उद्योग एक्सपोजर/ओजेटी	00:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे	00:00 घंटे	60:00 घंटे
डोजीटी/वीएसक्यू/एन0101 रोजगार कौशल एनओएस संस्करण संख्या: 1.0 एनएसक्यूएफ स्तर: 2.5	30:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	30:00 घंटे
मॉड्यूल 8: रोजगार कौशल	30:00 बजे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	00:00 घंटे	30:00 घंटे
कुल अवधि	100:00 घंटे	140:00 घंटे	60:00 घंटे	00:00 घंटे	300:00 घंटे

मॉड्यूल विवरण

मॉड्यूल 1: परिचय

WBSC/HCS/N2101 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

- जलकुंभी (WATER HYACINTH)पौधे के विभिन्न भागों की पहचान करें।
- मछुआरा समुदायों के लिए जलकुंभी (WATER HYACINTH)के कारण उत्पन्न समस्याओं पर प्रकाश डालिए।
- जलकुंभी (WATER HYACINTH)के पर्यावरणीय प्रभावों का वर्णन करें।
- जलकुंभी (WATER HYACINTH)से बनी बुनियादी हस्तशिल्प वस्तुओं का प्रदर्शन करें।
- शिल्प के लिए जलकुंभी (WATER HYACINTH)के उपयोग के आर्थिक लाभों को चित्रित करें।

अवधि : 10:00 घंटे	अवधि : 20:00 घंटे
सिद्धांत-मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> जलकुंभी (WATER HYACINTH) और उसके घटकों के बारे में बताएं। वर्णन करें कि जलकुंभी (WATER HYACINTH) जल निकायों में कैसे बढ़ती और फैलती है। मछुआरा समुदायों की समस्याओं जैसे जलमार्ग का अवरुद्ध होना, जलीय आवास, मछली पकड़ने के जालों का उलझना, नावों को चलाने में कठिनाई आदि के बारे में बताएं। इसके पर्यावरणीय प्रभाव का वर्णन करें जैसे जलीय जीवन के लिए ऑक्सीजन के स्तर में कमी, जलमग्न पौधों तक सूर्य की रोशनी का पहुँचना अवरुद्ध होना, मछलियों की आवाजाही में बाधा आदि। कार्य स्थल पर सुरक्षा पूर्व-नीलामी लागू करें। जलकुंभी (WATER HYACINTH) को लाभदायक उत्पादों में बदलने की संभावना के बारे में बताएं। और रोजगार सृजन के लाभों पर प्रकाश डालें। 	<ul style="list-style-type: none"> जल निकायों और जलकुंभी (WATER HYACINTH) के पौधे का अवलोकन करने के लिए जलाशय का दौरा करें। पौधे के प्रमुख घटकों जैसे तने, पत्तियों और जड़ों की पहचान करें। जलकुंभी (WATER HYACINTH) से बने विभिन्न प्रकार के हस्तशिल्प का प्रदर्शन। जलकुंभी (WATER HYACINTH) उत्पादों के लिए अवसरों की क्षमता को दर्शनी के लिए चार्ट तैयार करें। पीपीई (व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण) का उपयोग करें, अर्थात् त्वचा की जलन और संभावित संदूषकों के संपर्क से बचने के लिए दस्ताने, लंबी आस्तीन और सुरक्षात्मक चश्मा पहनें।
कक्षा सहायक सामग्री:	
कंप्यूटर, प्रक्षेपण उपकरण, पावर प्लाइंट प्रस्तुति और सॉफ्टवेयर, सुगमकर्ता गाइड, प्रतिभागी पुस्तिका।	
उपकरण, सामान और अन्य आवश्यकताएँ:	
ब्लैकबोर्ड, चॉक, डस्टर, स्केल, प्राथमिक चिकित्सा केट, पोपोइ केट।	

मॉड्यूल 2: कटाई और सुखाने की तकनीक WBSC/HCS/N2102 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

- जलकुंभी (WATER HYACINTH) की कटाई के लिए सही उपकरणों का उपयोग करें।
- पत्तियों और जड़ों से तने को अलग करें।
- सूखने के लिए तने को उचित ढंग से व्यवस्थित करें।
- समान रूप से सूखने के लिए तने को सही समय पर पलटें।
- खराबी को रोकने के लिए नमी की जाँच करें।
- अच्छे और बुरे सुखाने के संकेतों को पहचानें।

अवधि : 10:00 घंटे	अवधि : 20:00 घंटे
सिद्धांत-मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> सुरक्षित कटाई तकनीक और उपकरण उपयोग के बारे में बताएं। पत्तियों और जड़ों से तने को अलग करने की प्रक्रिया का वर्णन करें। तने को सुखाने की विधि समझाइए। सुखाने के दौरान समय-समय पर तनों को पलटने के महत्व को समझाइए। तने की गुणवत्ता पर सुखाने के समय के प्रभाव को चित्रित करें। उत्पाद स्थायित्व पर नमी के प्रभाव का वर्णन करें। 	<ul style="list-style-type: none"> पौधे की कटाई की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें। पौधे को पानी से बाहर निकालें और उसमें से कीचड़, मलबा हटा दें। तने से पत्तियां और जड़ें काट लें। तने को उचित ढंग से बांधें और परिवहन करें। तनों को उचित स्थान (समान दूरी) बनाए रखते हुए धूप में सुखाएं। समान रूप से सूखने के लिए समय-समय पर तने को पलटते रहें। सुखाने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें ताकि उन्हें अधिक या कम न सुखाया जा सके। खराब होने से बचने के लिए नमी के स्तर पर नज़र रखें।
कक्षा सहायक सामग्री:	
कंप्यूटर, प्रक्षेपण उपकरण, पावर प्लाइंट प्रस्तुति और सॉफ्टवेयर, सुगमकर्ता गाइड, प्रतिभागी पुस्तिका।	
उपकरण, सामान और अन्य आवश्यकताएँ:	
दरांती (काटने के लिए), बड़ी टोकरियाँ और परिवहन सुविधा, तनों को बंडलों में बांधने के लिए मजबूत रस्सियाँ	

मॉड्यूल 3: रंगाई प्रक्रिया (Dyeing process) WBSC/HCS/N2103 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

- उबलने वाले उपकरण को सही ढंग से स्थापित करें।
- पानी में डाई की सही मात्रा मापें।
- जलकुंभी (WATER HYACINTH) के तने को समान रूप से डाई स्नान में डुबोएं।
- एक समान रंग के लिए उचित उबलने का समय बनाए रखें।
- अतिरिक्त रंग हटाने के लिए तने को अच्छी तरह से धो लें।
- सर्वोत्तम परिणामों के लिए रंगे हुए तनों को सही तरीके से सुखाएं।

अवधि : 10:00 घंटे	अवधि : 20:00 घंटे
सिद्धांत-मुख्य शिक्षण परिणाम	व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम
<ul style="list-style-type: none"> रंगाई में शामिल चरणों का वर्णन करें: पानी उबालना, रंग मापना, डंठल जोड़ना, अतिरिक्त 	<ul style="list-style-type: none"> उबलते उपकरण स्थापित करें और पानी उबालें

<p>रंग निकालना।</p> <ul style="list-style-type: none"> गुणवत्तापूर्ण परिणामों के लिए डाई अनुपात और समय की रूपरेखा बनाएं। समझाइए कि उबलने का समय रंग की गहराई और समरूपता को किस प्रकार प्रभावित करता है। रंगाई के बाद अतिरिक्त रंग हटाने के लिए तनों को धोने के चरणों की रूपरेखा बनाएं। समान रंग वितरण प्राप्त करने के तरीकों की व्याख्या करें। 	<ul style="list-style-type: none"> गरम पानी में रंग डालें। इच्छित रंग के लिए डाई-टू-वाटर अनुपात सही बनाए रखें। जलकुंभी (WATER HYACINTH)के कटे हुए टुकड़ों को डाई बाथ में डुबोएं। रंग की एकसमान गहराई के लिए तने के उबलने के समय को रंग के साथ बनाए रखें। रंगाई के बाद अतिरिक्त रंग हटाने के लिए तने को धो लें। उचित रंग पाने के लिए धोने के बाद तने को सुखा लें।
<p>कक्षा सहायक सामग्री:</p>	
<p>कंप्यूटर, प्रक्षेपण उपकरण, पावर प्लाइंट प्रस्तुति और सॉफ्टवेयर, सुगमकर्ता गाइड, प्रतिभागी पुस्तिका।</p>	
<p>उपकरण, सामान और अन्य आवश्यकताएँ:</p>	
<p>Boiling apparatus (stove or burner), colour, water, large wooden ladle.</p>	

मॉड्यूल 4: बुनियादी हस्तशिल्प वस्तुओं का निर्माण WBSC/HCS/N2104 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

- जलकुंभी (WATER HYACINTH)के तने को धुमाकर और गूंथे हुए रस्सी बनाएं।
- लूप और गांठों का उपयोग करके चेन डिज़ाइन बनाएं।
- प्लेसमैट्स या टेबल मैट्स के लिए एक सपाट सतह बुनें।
- एक छोटी टोकरी बनाने के लिए कुंडल बुनाई का उपयोग करें।
- समतल आधार वाले कोस्टर के लिए गोलाकार मैट बनाएं।
- एक साधारण बैग या पर्स बनाने के लिए तने को गूंथें और सिलाई करें।

अवधि : 10:00 घंटे	अवधि : 20:00 घंटे
<p>सिद्धांत-मुख्य शिक्षण परिणाम</p> <ul style="list-style-type: none"> रस्सी और चेन बनाने की प्रक्रिया का वर्णन करें। इन तकनीकों का उपयोग करके उत्पाद डिज़ाइन में बहुमुखी प्रतिभा की व्याख्या करें। विभिन्न आकृतियों के लिए बुनाई और छोटी बनाने की विधियों की व्याख्या करें। आदि जैसी वस्तुएँ बनाने के चरणों की रूपरेखा 	<p>व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम</p> <ul style="list-style-type: none"> धुमाकर और गूंथकर रस्सी बनाने का अभ्यास लूप और गांठों का उपयोग करके चेन डिज़ाइन बनाएं अलग-अलग रंगों और डिज़ाइनों की छोटी-छोटी वस्तुएँ बनाएँ जैसे <ul style="list-style-type: none"> प्लेसमैट्स या टेबल मैट्स के लिए एक सपाट

<p>बनाएं</p> <ul style="list-style-type: none"> रंग संयोजन और पैटर्न सहित डिज़ाइन विकल्पों की पहचान करें 	<p>बुनी हुई सतह बनाएं।</p> <ul style="list-style-type: none"> आधार और दीवारों के साथ एक टोकरी बनाने के लिए कुंडल बुनाई तकनीक का उपयोग करें। कोस्टर बनाने के लिए सपाट आधार वाले छोटे गोलाकार मैट बुनें तने की लट बनाएं और उन्हें एक साथ सिलकर एक साधारण बैग या पर्स बनाएं।
<p>कक्षा सहायक सामग्री:</p>	
<p>कंप्यूटर, प्रक्षेपण उपकरण, पावर प्लाइंट प्रस्तुति और सॉफ्टवेयर, सुगमकर्ता गाइड, प्रतिभागी पुस्तिका।</p>	
<p>उपकरण, सामान और अन्य आवश्यकताएँ:</p>	
<p>सुई, धागा, कैंची, मापने फीता, लकड़ी का हथौड़ा, प्लाई बोर्ड, कपड़ा (कपास)।</p>	

माँड्यूल 5: जटिल हस्तशिल्प डिजाइन WBSC/HCS/N2105 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

- टोकरी बनाने के लिए उन्नत बुनाई तकनीक का उपयोग करें।
- ट्रै बनाते समय हैंडल एकीकरण का प्रदर्शन करें।
- बुने हुए अस्तर के साथ एक पौधा धारक बनाएं।
- लकड़ी के बटनों को चिपकाने वाले पदार्थ या सिलाई का उपयोग करके कैनवास पर लगाएं।
- जटिल तकनीकों का उपयोग करके टोकरियाँ, ट्रै, पर्स और बैग जैसी विभिन्न वस्तुएँ बनाएं।
- अंतिम उत्पाद की गुणवत्ता और परिष्करण विवरण की जांच करें।

अवधि : 10:00 घंटे	अवधि : 20:00 घंटे
<p>सिद्धांत-मुख्य शिक्षण परिणाम</p> <ul style="list-style-type: none"> उन्नत उत्पादों के लिए जटिल शिल्पकला तकनीकों का वर्णन करें। मजबूत, कार्यात्मक उत्पाद बनाने की तकनीकों की व्याख्या करें। टोकरियाँ, ट्रै और हैंडबैग जैसी वस्तुओं के पैटर्न का वर्णन करें। हस्तशिल्प डिजाइन के लिए प्रयुक्त विभिन्न सामग्रियों की पहचान करें जैसे कैनवास कपड़ा, लकड़ी का बटन, लकड़ी का हथौड़ा, कैंची आदि। सटीक मापन और पैटर्न संरेखण तकनीकों की 	<p>व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम</p> <ul style="list-style-type: none"> उन्नत बुनाई तकनीक का उपयोग करके टोकरी बनाएं। हैंडल एकीकरण सहित ट्रै बनाने की तकनीकों का प्रदर्शन। छोटे पौधों को रखने के लिए अस्तर के साथ एक बुनी हुई टोकरी बनाएं। चिपकने वाले पदार्थ या सिलाई तकनीक का उपयोग करके कैनवास पर लकड़ी के बटन की कलाकृति का अभ्यास करें। उन्नत बुनाई और सिलाई तकनीक का उपयोग करके निम्नलिखित वस्तुएँ बनाएं:

- व्याख्या करें।
- अंतिम वस्तुओं में विस्तार पर ध्यान देने के महत्व पर प्रकाश डालें।

- लेडी हैंड पर्स (4" X 6"),
- लेडी कॉइन पर्स (10"),
- बेबी हैंड पर्स (3" X 6"),
- पिकनिक बैग (12" X 14")
- मापन और परिष्करण विवरण में परिशुद्धता पर ध्यान दें।
- बाजार की तैयारी सुनिश्चित करने के लिए अंतिम उत्पाद की गुणवत्ता जांच करें।

कक्षा सहायक सामग्री:

कंप्यूटर, प्रक्षेपण उपकरण, पावर प्लाइंट प्रस्तुति और सॉफ्टवेयर, सुगमकर्ता गाइड, प्रतिभागी पुस्तिका।

उपकरण, सामान और अन्य आवश्यकताएँ:

सुई, धागा, कैंची, मापने का टेप, लकड़ी का हथौड़ा, प्लाई बोर्ड, कपड़ा (कपास), लकड़ी के बटन, फ्रेम, प्लास्टिक की बाल्टी, कैनवास कपड़ा।

मॉड्यूल 6: नया व्यवसाय स्थापित करें

WBSC/HCS/N2106 पर मैप किया गया

टर्मिनल परिणाम:

- वाटर हाइसिंथ हस्तशिल्प व्यवसाय इकाई के मिशन, विजन और लक्ष्यों को परिभाषित करें।
- लक्ष्य बाज़ारों, उद्योग प्रवृत्तियों और प्रतिस्पर्धियों की पहचान करें।
- विभिन्न वित्तपोषण स्रोतों और उनके अनुप्रयोगों की पहचान करें।
- उत्पादन और रसद को कवर करने वाली एक व्यापक परिचालन योजना बनाएं।
- आय और व्यय सहित यथार्थवादी वित्तीय अनुमान बनाएं।
- KPI का उपयोग करके व्यावसायिक निष्पादन पर नज़र रखने की प्रणाली की व्याख्या करें।
- उचित तरीकों का उपयोग करके विभिन्न नकदी लेनदेन को सटीक रूप से रिकॉर्ड करें।
- जीएसटी अवधारणाओं के अनुपालन का अभ्यास करें।
- सटीक स्टॉक स्तर बनाए रखने के लिए इन्वेंट्री प्रबंधन टूल का उपयोग करें।

अवधि : 20:00 घंटे	अवधि : 40:00 घंटे
<h4>सिद्धांत-मुख्य शिक्षण परिणाम</h4> <ul style="list-style-type: none"> व्यवसाय, उसके मिशन, विज्ञन, लक्ष्यों और उसके उद्योग में प्रस्तुत उत्पादों या सेवाओं का परिचय। संपूर्ण व्यवसाय अवधारणा, विशिष्ट विक्रय बिंदु (यूएसपी) और प्रतिस्पर्धात्मक लाभ की व्याख्या 	<h4>व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम</h4> <ul style="list-style-type: none"> आवश्यक वित्तपोषण की मात्रा और उद्देश्य का अनुमान लगाएं, चाहे वह ऋण, निवेश या अन्य माध्यम से हो। यथार्थवादी मान्यताओं और बाजार प्रवृत्तियों के आधार पर विस्तृत वित्तीय अनुमान प्रदर्शित करें। व्यवसाय किस प्रकार कार्य करेगा, इसकी

करें।

- लक्ष्य बाजार की पहचान, उद्योग के रुद्धान और प्रतिस्पर्धियों का विश्लेषण।
- प्रचार, मौसमी विविधताओं और बाजार में बदलावों के बारे में जानकारी जुटाने के लिए बिक्री और विपणन टीमों के साथ सहयोग करें।
- स्टार्ट-अप के लिए निधि के विभिन्न स्रोत जैसे राज्य सरकार की योजनाएं:
 - समीक्षकानन्द स्वानिभारकर्मसंस्थानप्रकल्प (SVSKP)
 - पश्चिम बंगाल स्वनिर्भर सहायक प्रकल्प (WBSSP)
 - भविष्यत क्रेडिट कार्ड
 - डब्ल्यूबीएमडीएफसी योजनाएं
- उत्पाद/सेवा का विवरण, मूल्य निर्धारण और बाजार में स्थिति निर्दिष्ट करें।
- दैनिक परिचालन (उत्पादन, रसद और सुविधाएं), वित्तीय पूर्वानुमान (आय, बैलेंस शीट) और व्यवसाय के समक्ष आने वाले संभावित जोखिमों का विवरण।
- व्यवसाय योजना के कार्यान्वयन की नियमित निगरानी और मूल्यांकन के लिए एक प्रणाली का वर्णन करें।
- भुगतान के विभिन्न तरीकों (नकद, कार्ड, यूपीआई) के बीच अंतर बताएं।
- चालान, नकद रसीदें, वाउचर और कैश मेमो की परिभाषाएं और महत्व।
- ई-भुगतान अवधारणाओं, डेबिट और क्रेडिट कार्ड, यूपीआई और मोबाइल एप्लिकेशन का परिचय।
- घटना, लेनदेन, खाता, पूँजी, परिसंपत्ति, देयताएं, आय, व्यय, लाभ, हानि, लागत और वाउचर जैसे शब्दों की परिभाषाएं और स्पष्टीकरण।
- जीएसटी अवधारणा, प्रयोज्यता, छूट, एसजीएसटी, सीजीएसटी, आईजीएसटी, इनपुट टैक्स, आउटपुट टैक्स, टीसीएस, टीडीएस, दरों और अनुपालन सहित का ज्ञान।
- उत्पादों को उनके महत्व और मूल्य के आधार पर ए, बी और सी श्रेणियों में वर्गीकृत करें।
- अतिरिक्त इन्वेंट्री को कम करने के लिए विश्वसनीय आपूर्तिकर्ताओं के साथ जस्ट-इन-

परिचालन योजना प्रस्तुत करें, जिसमें प्रक्रियाएं, प्रौद्योगिकी और संसाधन शामिल हों।

- व्यवसाय की प्रगति पर नज़र रखने के लिए प्रमुख मेट्रिक्स (KPI) के साथ-साथ व्यवसाय रणनीति को लागू करने के लिए चरण-दर-चरण योजना का प्रदर्शन करें।
- विभिन्न नकदी लेनदेन की पहचान करने और रिकॉर्ड करने का व्यावहारिक अभ्यास।
- ई-भुगतान विधियों, डेबिट/क्रेडिट कार्ड, यूपीआई और मोबाइल एप्लिकेशन के साथ व्यावहारिक अनुभव।
- कैश मेमो और संबंधित दस्तावेज़ तैयार करने में व्यावहारिक अभ्यास।
- रिटर्न, रिफंड और एक्सचेंज को प्रभावी ढंग से प्रबंधित करने के लिए रोल-प्ले परिवृश्य।
- लेखांकन सॉफ्टवेयर या मैनुअल तरीकों का उपयोग करके, विभिन्न वित्तीय लेनदेन रिकॉर्ड करें।
- चालान, रसीदें और वाउचर तैयार करने का अभ्यास करें।
- गणना और अनुपालन सहित जीएसटी अवधारणाओं का व्यावहारिक अनुप्रयोग।
- प्रक्रियाओं को स्वचालित करने, वास्तविक समय में स्टॉक के स्तर पर नज़र रखने और सटीक रिपोर्ट तैयार करने के लिए इन्वेंट्री प्रबंधन सॉफ्टवेयर को लागू करें।
- इन्वेंट्री रिकॉर्ड की सटीकता सुनिश्चित करने के लिए नियमित भौतिक ऑडिट और चक्र गणना का संचालन करें।
- साझा मांग पूर्वानुमान और योजना के लिए आपूर्ति श्रृंखला में प्रमुख साझेदारों के साथ सहयोग करें।
- ऐतिहासिक डेटा का विश्लेषण करने, रुद्धानों की पहचान करने और सूचित निर्णय लेने के लिए डेटा एनालिटिक्स टूल का उपयोग करें।
- विस्तृत परियोजना रिपोर्ट टेम्पलेट बनाने का अभ्यास करें।

टाइम (जेआईटी) इन्वेंट्री सिस्टम को लागू करें।

कक्षा सहायक सामग्री:

कंप्यूटर, प्रक्षेपण उपकरण, पावर प्लाइंट प्रस्तुति और सॉफ्टवेयर, सुगमकर्ता गाइड, प्रतिभागी पुस्तिका।

उपकरण, सामान और अन्य आवश्यकताएँ:

**मॉड्यूल 7: उद्योग एक्सपोजर/ओजेटी (Industry Exposure/OJT)
WBSC/HCS/N2107 पर मैप किया गया**

टर्मिनल परिणाम:

मूल्यांकनकर्ता पाठ्यक्रम के प्रशिक्षण के इस घटक के लिए तैयार की गई रिपोर्ट की जांच करेगा और मूल्यांकन करेगा कि क्या इस क्षेत्र में बुनियादी सुरक्षा और खतरों पर विशेष जोर देने के साथ वास्तविक नौकरी की स्थिति में काम करने के लिए योग्यता विकसित की गई है। (प्रशिक्षु से अपेक्षा की जाती है कि वह किसी पर्यवेक्षक/ठेकेदार के अधीन वास्तविक कार्यस्थल पर 60 घंटे तक काम करे।)

अवधि : 00:00 घंटे	अवधि : 60:00 घंटे
सिद्धांत-मुख्य शिक्षण परिणाम	<p>व्यावहारिक-मुख्य शिक्षण परिणाम</p> <ul style="list-style-type: none"> मूल्यांकनकर्ता पाठ्यक्रम के प्रशिक्षण के इस घटक के लिए तैयार की गई रिपोर्ट की जांच करेगा और मूल्यांकन करेगा कि क्या इस क्षेत्र में बुनियादी सुरक्षा और खतरों पर विशेष जोर देने के साथ वास्तविक नौकरी की स्थिति में काम करने के लिए योग्यता विकसित की गई है। (प्रशिक्षु से अपेक्षा की जाती है कि वह किसी पर्यवेक्षक/ठेकेदार के अधीन वास्तविक कार्यस्थल पर 60 घंटे तक काम करे।)

कक्षा सहायक सामग्री:

कंप्यूटर, प्रक्षेपण उपकरण, पावर प्लाइंट प्रस्तुति और सॉफ्टवेयर, सुगमकर्ता गाइड, प्रतिभागी पुस्तिका।

उपकरण, सामान और अन्य आवश्यकताएँ:

मॉड्यूल 8: रोजगार कौशल

DGT/VSQ/N0101 से मैप किया गया

रोजगार कौशल पाठ्यक्रम का विवरण: 30 घंटे

मुख्य शिक्षण परिणाम

परिचय को रोजगार कौशल अवधि: 1 घंटे

बाद पूरा यह कार्यक्रम, प्रतिभागियों इच्छा होना योग्य को:

1. चर्चा करना महत्व का रोजगार कौशल में बैठक काम आवश्यकताएं

संवैधानिक मूल्य - नागरिकता अवधि: 1 घंटे

2. व्याख्या करना संवैधानिक मूल्य, नागरिक अधिकार, कर्तव्य, नागरिकता, जिम्मेदारी की ओर समाज वगैरह। वह एक जिम्मेदार नागरिक बनने के लिए इन नियमों का पालन करना आवश्यक है।

3. दिखाओ कैसे को अभ्यास अलग पर्यावरणीय टिकाऊ आचरण

21वीं सदी में पेशेवर बनना अवधि: 1 घंटे

4. चर्चा करना 21वीं सदी कौशल।

5. प्रदर्शन सकारात्मक नज़रिया, खुद -प्रेरणा, संकट हल करना, समय प्रबंध कौशल और विभिन्न परिस्थितियों में निरंतर सीखने की मानसिकता।

बुनियादी अंग्रेजी कौशल अवधि: 2 घंटे

6. उपयोग उपयुक्त बुनियादी अंग्रेज़ी वाक्य/वाक्यांश जबकि बोला जा रहा है

संचार कौशल अवधि: 4 घंटे

7. दिखाना कैसे को बातचीत करना में ए कुंआ -शिष्ट रास्ता साथ अन्य.

8. दिखाना कार्यरत साथ अन्य में एक टीम

विविधता & समावेश अवधि: 1 घंटे

9. दिखाओ कैसे करें आचरण स्वयं उचित रूप से साथ सभी लिंगों और लोक निर्माण विभाग

10. चर्चा करना महत्व का रिपोर्टिंग यैन उत्पीड़न समस्याएँ में समय

वित्तीय और कानूनी साक्षरता अवधि: 4 घंटे

11. चर्चा करना महत्व का का उपयोग करते हुए वित्तीय उत्पादों और सेवा सुरक्षित रूप से और सुरक्षित रूप से.

12. व्याख्या करना महत्व का प्रबंध खर्च, आय, और बचत.

13. व्याख्या करना महत्व का आ संबंधित अधिकारियों में समय के लिए कोई शोषण जैसा कानूनी अधिकारों और कानूनों के अनुसार

आवश्यक डिजिटल कौशल अवधि: 3 घंटे

14. दिखाओ कैसे को प्रचालन डिजिटल उपकरण और उपयोग संबंधित अनुप्रयोग और विशेषताएँ, सुरक्षित रूप से और सुरक्षित रूप से
 15. चर्चा करना महत्व का का उपयोग करते हुए इंटरनेट के लिए ब्राउज़िंग, एक्सेस करना सामाजिक मिडिया प्लेटफार्म, सुरक्षित रूप से और सुरक्षित रूप से
- उद्यमशीलता अवधि: 7 घंटे**
16. चर्चा करना ज़रूरत के लिए की पहचान अवसर के लिए संभावना व्यापार, सूत्रों का कहना है के लिए की व्यवस्था धन और संभावित कानूनी और वित्तीय चुनौतियाँ

औज़ार और उपकरण

For a batch of 30 trainees

S.N	Item Name	Specification	Unit
1	Raw Material	Water Hyacinth plant	30 nos.
2	Black board		1 no.
3	Chalk		2 packets
4	Duster		1 no.
5	Scale		30 nos.
6	Measuring tape		30 nos.
7	Sickle		30 Nos.
8	Basket	Large	15 Nos.
9	Rope	Thick coir	
10	Needle	Medium size	60 Nos.
11	Thread	Brown colour	150 Bundle
12	Scissor		30 nos.
13	Hammer / mallet	Wooden	30 Nos.
14	Buttons	Wooden	2 Pack
15	Cloth	Cotton	30 Nos.
16	Canvas		
17	Frame	Bamboo	30 Nos.
18	Bucket	Plastic	30 Nos.
19	Colour	Different colours	30 Pack.
20	Sitting tools		30 nos.
21	PPE kit		5 nos.



22	First Aid Kit		1 no.
23	Boiling apparatus (stove or burner)		5 set
24	Water		As required
25	large wooden ladle		10 nos.
26	Adhesive		5 nos.

अनुलग्नक

प्रशिक्षक की आवश्यकताएं

न्यूनतम शैक्षिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रशिक्षक पूर्वपिक्षाएँ		प्रशिक्षण अनुभव		टिप्पणी
		प्रासंगिक उद्योग अनुभव	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव	विशेषज्ञता	
10 वीं		5	वाटर हाइसिंथ(WATER HYACINTH) हस्तशिल्प उत्पाद डिजाइनिंग	1	वाटर हाइसिंथ(WATER HYACINTH)हस्तशिल्प उत्पाद डिजाइनिंग	-

प्रशिक्षक प्रमाणन

डोमेन प्रमाणन	प्लेटफॉर्म प्रमाणन
नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित: "वाटर हाइसिंथ हैंडीक्राफ्ट्स मेकर" QP से मैप किया गया: "WBSC/HCS/Q2101"। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है।	यह अनुशंसित है कि प्रशिक्षक नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित है: "प्रशिक्षक (VET और कौशल)", योग्यता पैक से मैप किया गया: "MEP/Q2601, v2.0"। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है।

मूल्यांकनकर्ता की आवश्यकताएं

मूल्यांकनकर्ता पूर्वप्रैक्षाएँ					
न्यूनतम शैक्षिक योग्यता	विशेषज्ञता	प्रासंगिक उद्योग अनुभव		प्रशिक्षण/मूल्यांकन अनुभव	टिप्पणी
		साल	विशेषज्ञता	साल	विशेषज्ञता
10 वीं		5	वाटर हाइसिंथ(WATER HYACINTH)हस्तशिल्प उत्पाद डिजाइनिंग	1	वाटर हाइसिंथ(WATER HYACINTH)हस्तशिल्प उत्पाद डिजाइनिंग

मूल्यांकनकर्ता प्रमाणन

डोमेन प्रमाणन	प्लेटफॉर्म प्रमाणन
नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित: "वाटर हाइसिंथ हैंडीक्राफ्ट्स मेकर" QP से मैप किया गया: "WBSC/HCS/Q2101"। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है।	यह अनुशासित है कि मूल्यांकनकर्ता नौकरी की भूमिका के लिए प्रमाणित है: "मूल्यांकनकर्ता (VET और कौशल)", "योग्यता पैक से मैप किया गया: "MEP/Q2701,v2.0"। न्यूनतम स्वीकृत स्कोर 80% है।

मूल्यांकन रणनीति

मूल्यांकन स्वतंत्र मूल्यांकनकर्ताओं की अवधारणा पर आधारित होगा, जो पश्चिम बंगाल राज्य तकनीकी एवं व्यावसायिक शिक्षा एवं कौशल विकास परिषद (WBSCT&VE&SD) के पैनल में शामिल हैं, जिन्हें मूल्यांकन तकनीकों पर पहचाना, चुना, प्रशिक्षित और प्रमाणित किया गया है। इन मूल्यांकनकर्ताओं को निर्धारित मानदंडों के अनुसार मूल्यांकन करने के लिए सरेखित किया जाएगा।

डब्ल्यूबीएससीटी&वीई&एसडी केवल डब्ल्यूबीएससीटी&वीई&एसडी द्वारा अधिकृत प्रशिक्षण केंद्रों या निर्दिष्ट परीक्षण केंद्रों पर ही मूल्यांकन करेगा।

आदर्श रूप से, मूल्यांकन एक सतत प्रक्रिया होगी जिसमें दो अलग-अलग चरण शामिल होंगे:

- A. प्रशिक्षकों द्वारा सतत मूल्यांकन
- B. WBSCT&VE&SD द्वारा सत्र समाप्ति / अंतिम मूल्यांकन

संबंधित क्यूपी में प्रत्येक राष्ट्रीय व्यावसायिक मानक (एनओएस) को वेटेज दिया जाएगा। एनओएस में प्रत्येक प्रदर्शन मानदंड को कार्य के सापेक्ष महत्व और गंभीरता के आधार पर सिद्धांत और/या व्यावहारिक के लिए अंक दिए जाएंगे।

इससे प्रत्येक क्यूपी के लिए प्रश्न बैंक / पेपर सेट तैयार करने में सुविधा होगी। इनमें से प्रत्येक पेपर सेट / प्रश्न बैंक WBSCT&VE&SD के माध्यम से विषय वस्तु विशेषज्ञों द्वारा बनाए गए हैं, विशेष रूप से व्यावहारिक परीक्षण और परिभाषित सहनशीलता, फिनिश, सटीकता आदि के संबंध में।

अंतिम मूल्यांकन के लिए निम्नलिखित उपकरणों का उपयोग प्रस्तावित है :

- i. लिखित परीक्षा: इसमें (i) सत्य/असत्य कथन और/या (ii) बहुविकल्पीय प्रश्न और/या (iii) मिलान प्रकार के प्रश्न शामिल होंगे। इसके लिए ऑनलाइन प्रणाली को प्राथमिकता दी जाएगी।
- ii. प्रैक्टिकल टेस्ट: इसमें प्रोजेक्ट ब्रीफिंग के अनुसार तैयार किया जाने वाला टेस्ट जॉब शामिल होगा, जिसमें आवश्यक उपकरण, उपकरण और यंत्रों का उपयोग करके उचित कार्य चरणों का पालन किया जाएगा। अवलोकन के माध्यम से उम्मीदवार की योग्यता, विवरणों पर ध्यान, गुणवत्ता चेतना आदि का पता लगाना संभव होगा।
- iii. संरचित मौखिक परीक्षा: इस उपकरण का उपयोग नौकरी की भूमिका और हाथ में मौजूद विशिष्ट कार्य के संबंध में वैचारिक समझ और व्यवहारिक पहलुओं का आकलन करने के लिए किया जाएगा।

परिणाम के अनुसार अंक वितरण

Course Name	Sr No	Outcome No.	Outcome	Th Hrs	Pr Hrs	Total Th marks	Total Pr. marks
वाटर हाइसिंथ(WATER HYACINTH)हस्तशिल्प निर्माता	1	डब्ल्यूबीएससी/एचसीएस/एन2 101	वाटर हाइसिंथ(WATER HYACINTH)के संभावित अनुप्रयोग का वर्णन करें।	10	20	20	100
	2	डब्ल्यूबीएससी/एचसीएस/एन2 102	कटाई और सुखाने की प्रक्रिया का प्रदर्शन करें।	10	20	20	100
	3	डब्ल्यूबीएससी/एचसीएस/एन 2103	वाटर हाइसिंथ(WATER HYACINTH)के तने पर रंग लगाएं।	10	20	20	100
	4	डब्ल्यूबीएससी/एचसीएस/एन 2104	रस्सियाँ, कोस्टर आदि जैसी बुनियादी शिल्प वस्तुएँ बनाएँ।	10	20	20	110
	5	डब्ल्यूबीएससी/एचसीएस/एन 2105	टोकरियाँ, टैंपे और हैंड पर्स आदि जैसी जटिल वस्तुएँ बनाएँ।	10	20	20	110
	6	डब्ल्यूबीएससी/एचसीएस/एन2 106	वाटर हाइसिंथ(WATER HYACINTH)हस्तशिल्प उत्पादों के लिए एक छोटी इकाई स्थापित करें।	20	40	50	130
	7	डब्ल्यूबीएससी/एचसीएस/एन 2107	इस क्षेत्र में बुनियादी सुरक्षा और खतरों पर विशेष जोर देते हुए वास्तविक नौकरी की स्थिति में काम करें	0	60	0	150
	8	डीजीटी/वीएसक्यू/एन0101	रोजगार कौशल-30 घंटे	30	0	50	0
	कुल अंक- 1000 (सिद्धांत-200, व्यावहारिक-800)						200
							800

संदर्भ (References)

शब्दकोष (Glossary)

अवधि	विवरण
Declarative Knowledge	घोषणात्मक ज्ञान उन तथ्यों, अवधारणाओं और सिद्धांतों को संदर्भित करता है जिन्हें समझने की आवश्यकता होती है। समस्या को पूरा करने या हल करने के लिए जाना और/या समझा जाना।
Key Learning Outcome	मुख्य शिक्षण परिणाम वह कथन है जो एक शिक्षार्थी को अंतिम परिणाम प्राप्त करने के लिए जानने, समझने और करने में सक्षम होने की आवश्यकता है। मुख्य शिक्षण परिणामों का एक सेट प्रशिक्षण परिणामों का निर्माण करेगा। प्रशिक्षण परिणाम ज्ञान, समझ (सिद्धांत) और कौशल (व्यावहारिक अनुप्रयोग) के संदर्भ में निर्दिष्ट किया जाता है।
INDUSTRY EXPOSURE/OJT(M)	कार्यस्थल पर प्रशिक्षण (अनिवार्य); प्रशिक्षुओं को कार्यस्थल पर निर्दिष्ट घंटों का प्रशिक्षण पूरा करना अनिवार्य है
INDUSTRY EXPOSURE/OJT(R)	कार्यस्थल पर प्रशिक्षण (अनुशंसित); प्रशिक्षुओं को कार्यस्थल पर निर्दिष्ट घंटों का प्रशिक्षण अनुशंसित किया जाता है
Procedural Knowledge	प्रक्रियात्मक ज्ञान यह बताता है कि किसी काम को कैसे करना है, या किसी कार्य को कैसे करना है। यह काम करने की क्षमता है, या लागू करके एक ठोस कार्य आउटपुट तैयार करना है संज्ञानात्मक, भावात्मक या मनो-मोटर कौशल।
Training Outcome	प्रशिक्षण पूरा होने पर शिक्षार्थी क्या जानेगा, क्या समझेगा और क्या करने में सक्षम होगा।
Terminal Outcome	टर्मिनल आउटकम एक बयान है कि एक शिक्षार्थी एक मॉड्यूल के पूरा होने पर क्या जान पाएगा, क्या समझ पाएगा और क्या करने में सक्षम होगा। टर्मिनल आउटकम का एक सेट प्रशिक्षण परिणाम प्राप्त करने में मदद करता है।

संक्षिप्त और संक्षिप्तीकरण

अवधि	विवरण
QP	Qualification Pack
NSQF	National Skills Qualification Framework
NSQC	National Skills Qualification Committee
NOS	National Occupational Standards